

Associazione NO PROFIT con personalità giuridica (n. 645/2009)
iscritto al Registro Nazionale degli Operatori della Comunicazione (ROC) n. 5320
Poste Italiane Spa - Spedizione in abbonamento postale - d.l. 353/2003
(conv. in l. 27/02/2004 n. 46) art. 1, comma 1 - DCB Roma
Pubblicazione mensile

Ingegneria ferroviaria

Tel. 06.48.27.116
e-mail: redazione@cfi.it - segreteria@cfi.it
notiziari@cfi.it - direttore@cfi.it

Servizio pubblicità

Roma 06.47307819 - e-mail: redazione@cfi.it
Milano 02.65712002 - 33912.20.777 - cfi.milano@iscalfi.it

Telefoni

Segreteria 06.488.21.29 - 06.47.30/6825 - e-mail: segreteria@cfi.it;
Amministrazione 06.47.42.986 - e-mail: amministrazione@cfi.it
Biblioteca 06.47.30/6454 - e-mail: biblioteca@cfi.it



Collegio Ingegneri Ferroviari Italiani

Via G. Giolitti, 48 - 00185 Roma
E-mail: cfi@mcclink.it
Site: www.cfi.it
Fax 06.47.42.987
Partita IVA 00929941003
Orario Uffici (lun./ven.): 8.30-13.00/13.30-17.00
Biblioteca (lun./ven.): 9.00-13.00/13.30-16.00

Direttore della rivista

Dott. Ing. Renato CASALE

Consulenti

MORETTI Dott. Ing. Mauro, Amministratore Delegato FS SpA, Presidente del CFI;
LAGANÀ Dott. Ing. Antonio, Dirigente FS a.r., già Presidente CFI;
MAESTRINI Dott. Ing. Emilio, Direttore dei Sistemi Ferroviari UIC, già Presidente del CFI;
RIZZOTTI Dott. Ing. Silvio, Dir. Gen. FS a.r., già Presidente del CFI;
CAPRIO Dott. Ing. Giovannino, Dirigente FS a.r., Vice Presidente CFI;
DEBARBIRI Dott. Ing. Paolo Enrico, Dirigente FS a.r.;
DANA Prof. Ing. Giorgio, Dip.to di Meccanica, Politecnico di Milano;
MANIGRASSO Prof. Ing. Renato, Dip.to di Meccanica, Politecnico di Milano;
SCIUTTO Prof. Ing. Giuseppe, Università di Genova.

Comitato di redazione

BONCRA Dott. Ing. Giovanni, Dirigente FS a.r.;
BORGIA Prof. Ing. Eugenio, Docente a.r.;
BRUNER Dott. Ing. Massimiliano, DICEA Univ. Sapienza di Roma;
CANTABELLA Prof. Ing. Giulio Erberto, Ord. Prog. ne. Sistemi Trasporto, Univ. Salerno;
CAU Dott. Ing. Gianfranco, DISQS, Trenitalia Firenze;
CAVAGNARO Dott. Ing. Maurizio, Dirigente FS a.r.;
CORAZZA Prof. Ing. Giuseppe, Ruissulo;
COSTA Dott. Ing. Biagio, Dirigente RFI a.r.;
DALLA CHIARA Prof. Ing. Bruno, Politecnico di Torino;
DE FALCO Prof. Ing. Franco;
DI TRAFANI Dott. Ing. Salvatore, Dirigente FS a.r.;
EKBERG Prof. Anders, Gøteborg Chalmers University of Technology;
ELIA Dott. Ing. Alessandro, Dirigente Fiat Ferroviaria/Alstom a.r.;
GAETA Dott. Ing. Attilio, Tecnologie, RFI;
GIOVINE Dott. Ing. Valerio, Direttore Pianificazione Industriale, Trenitalia;
HANSIN Prof. Inga, Delft University Technology;
IWNICKI Prof. Simon David, Manchester Metropolitan University;
LUZ Dott. Ing. Adoardo, Dirigente RFI a.r.;
MANCINI Dott. Ing. Giampaolo, DISQS, Trenitalia, Firenze;
MINGOZZI Dott. Ing. Enrico, Dirigente FS a.r.;
NATON Dott. Ing. Francesco, Dirigente Italferr a.r.;
RICCI Prof. Ing. Stefano, Docente DICEA, Univ. Sapienza Roma, Vice Direttore IF;
RIZZO Dott. Ing. Yito, Dirigente FS a.r.;
ROSSI Dott. Ing. Stefano, Dir. Tecnica Armamento RFI;
VITRANO Dott. Ing. Francesco, AnsaldoBreda SpA, Napoli.

LA QUALITÀ TRASPORTISTICA DELL'ORARIO FERROVIARIO *THE TRANSPORTATION QUALITY OF THE TIMETABLE*

Dott. Ing. Francesca CIUFFINI

525

Borse di studio anno 2011 - Bando di concorso

547

NECESSITÀ E CONCEZIONE DEL SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO SIA IN FASE DI SCAVO CHE DI ESERCIZIO NEL TUNNEL DI BASE DELLA NUOVA LINEA FERROVIARIA TORINO-LIONE *NEED AND DESIGN OF THE COOLING SYSTEM BOTH IN THE EXCAVATION PHASE AND IN THE BASIC TUNNEL OPERATION PHASE OF THE NEW TURIN-LYON RAILWAY LINE*

Dott. Ing. Paolo POTI

Dott. Ing. Lorenzo BRINO

551

Bando di concorso - Premio di Laurea "Prof. Ing. Giorgio BELTRAMI"

566

LA PROGETTAZIONE DI UN INTERVENTO DI CONGELAMENTO ARTIFICIALE DEI TERRENI PER I LAVORI DI RIFACIMENTO DI UNA GALLERIA ESISTENTE: INDAGINI GEOTECNICHE, MODELLI TEORICI E CAMPI PROVA SPERIMENTALI *PREDICTION AND PERFORMANCE OF A GROUND FREEZING APPLICATION TO THE REHABILITATION WORKS OF AN EXISTING TUNNEL: GEOTECHNICAL INVESTIGATIONS, NUMERICAL MODELLING AND REAL-SCALE TRIAL TESTS*

Dott. Ing. Andrea PIGORINI

Dott. Ing. Alessandra SCIOTTI

Dott. Ing. Giorgio ZOPPO

Prof. Ing. Giovanni CALABRESI

569

Notizie dall'interno

585

Notizie dall'estero

591

IF Biblio

597

Nuove condizioni di abbonamento e quote di associazione al CIFI

603